共同住宅用
湿式流水検知装置

RED-WHITE TOYO 東洋バルヴ

TOYO

『TOYO 共同住宅用流水検知装置』は、施工性に主眼を置き『軽量・コンパクト化』をコンセプトに開発いたしました。チャッキ部も当社で永年実績の有る『ボールチャッキ構造』を採用し、万一シート部分に噛み込みが発生しても、容易に分解・清掃できる構造になっています。お客様のニーズに満足出来る商品として自信をもってお奨めします。

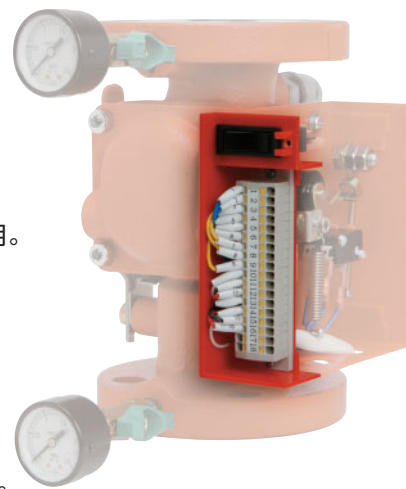
TOYO 共同住宅用流水検知装置の特長

1 軽量・コンパクト設計
狭い配管スペースでも、容易に取り付けが可能です。

2 腐食に強い塗装仕様
バルブ本体内外面に「カチオン電着塗装」を採用。
外部環境による外面腐食、及び内面腐食に強い塗装仕様です。

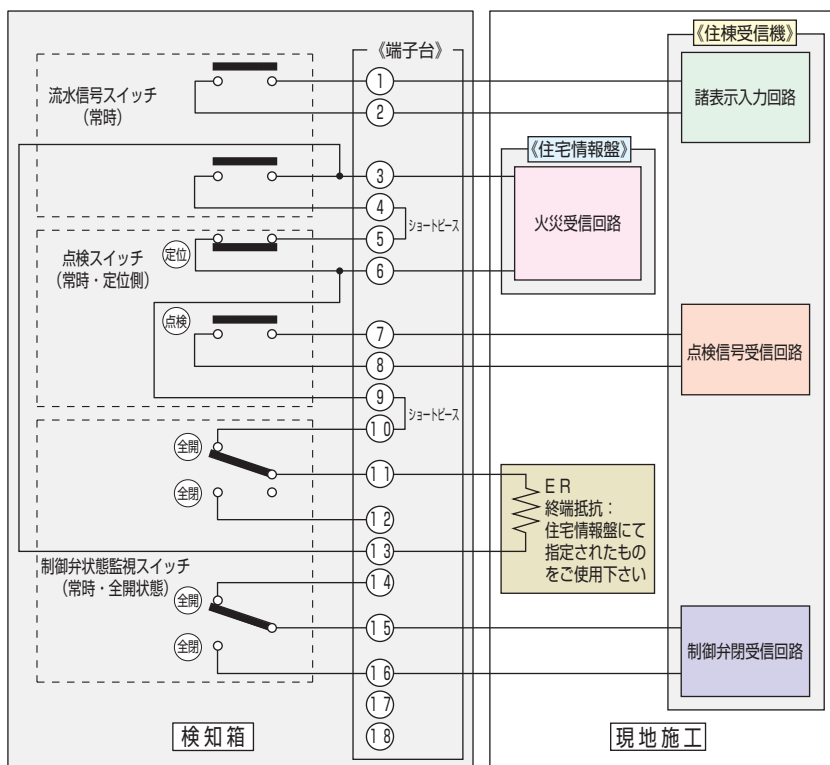
3 ボールジスクによる高いシール性を確保
ボールジスクは、当社ボール逆止め弁でも実績を有する高封止性ゴム材料を採用。
ボデーシートリングとの接触で高いシール性を実現!

4 メンテナンスが容易
本体カバー部を開けると、ボールジスクを容易に取り出せます。
シート部に異物噛み込みが発生しても、容易に部品の交換が可能です。

5 端子ボックスの結線作業が容易
電気結線作業を容易にするため、端子差込口を端子ボックス前面に集約しました。

標準仕様・標準価格

項目		仕様
名称		湿式流水検知装置(共同住宅用アラーム弁)
型式		10 FAMBF
呼び圧力		10K
呼び径		40A
接続端形式		フランジ形
適用フランジ		JIS10K
面間寸法		メーカー標準
使用圧力範囲		0.15～1.4MPa
流体・温度		消防用水・常温以下 ただし、凍結無きこと
検知流量定数		50
不作動水量		10 L/min
等価管長		6.9m
配管取付方向		上向き流れ縦(専用)
制御方法		作動弁型
質量		10kg
作動検知スイッチ		付(遅延時間10秒)
制御弁監視スイッチ		付
材料	1. 弁箱	FC200
	2. 制御弁	※1
	3. 制御弁スイッチ	※1
	4. 検知箱	ABS
	5. 排水弁(試験弁)	C3771BE
	6. 圧力計	※1
	7. 圧力遮断弁	C3771BE
	8. 点検スイッチ	※1
	9. 機器銘板	アルミシール
試験圧力	弁箱耐圧	2.0MPa(水圧)
	弁座漏れ	1.5MPa(水圧)
検定型式番号		流第18～3～1号
標準価格(円)		¥ 149,000 ※2

※1: 詳細は、お問合せください。　※2:「消費税」を含みません。

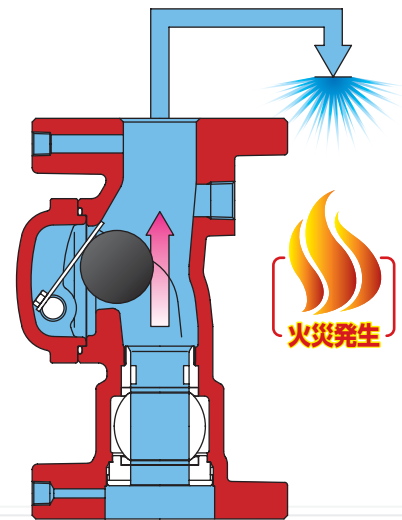
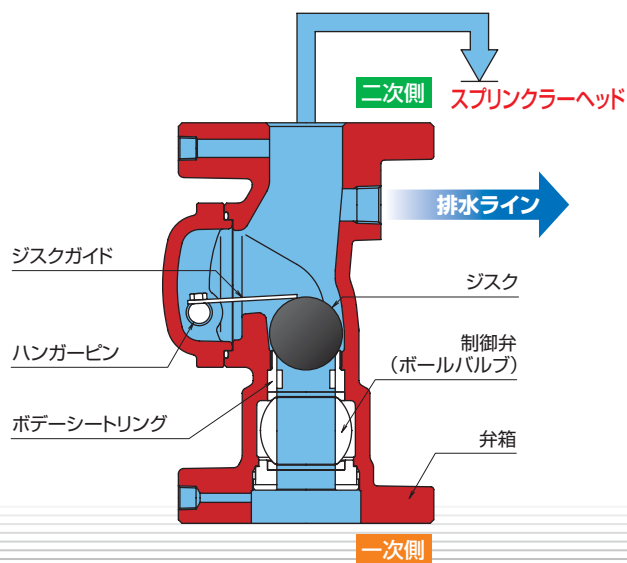
結線例(標準電気回路図)

注　1) 回路図は、『警戒時(常時)』を示します。
2) 端子番号は④―⑤、⑨―⑩は付属のショートピースを使用して下さい。

作動原理

警戒時（常時）	作動時（放水時）

【本　体】

スプリンクラー配管は、スプリンクラーヘッドで封止され、警戒圧で加圧されています。

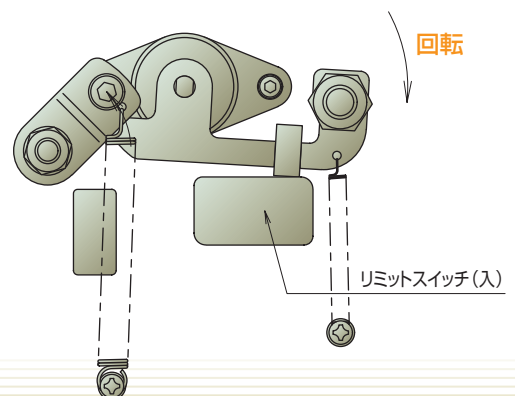
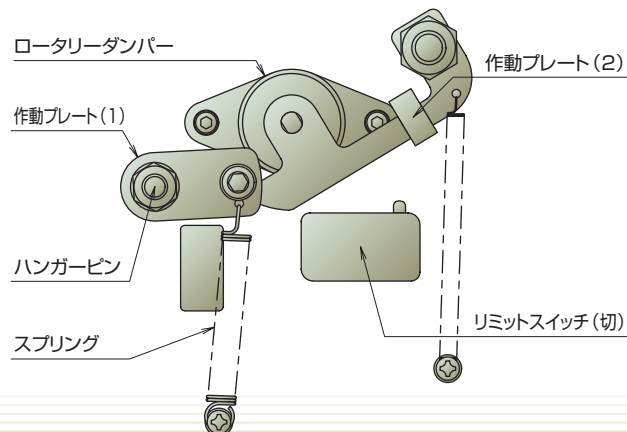
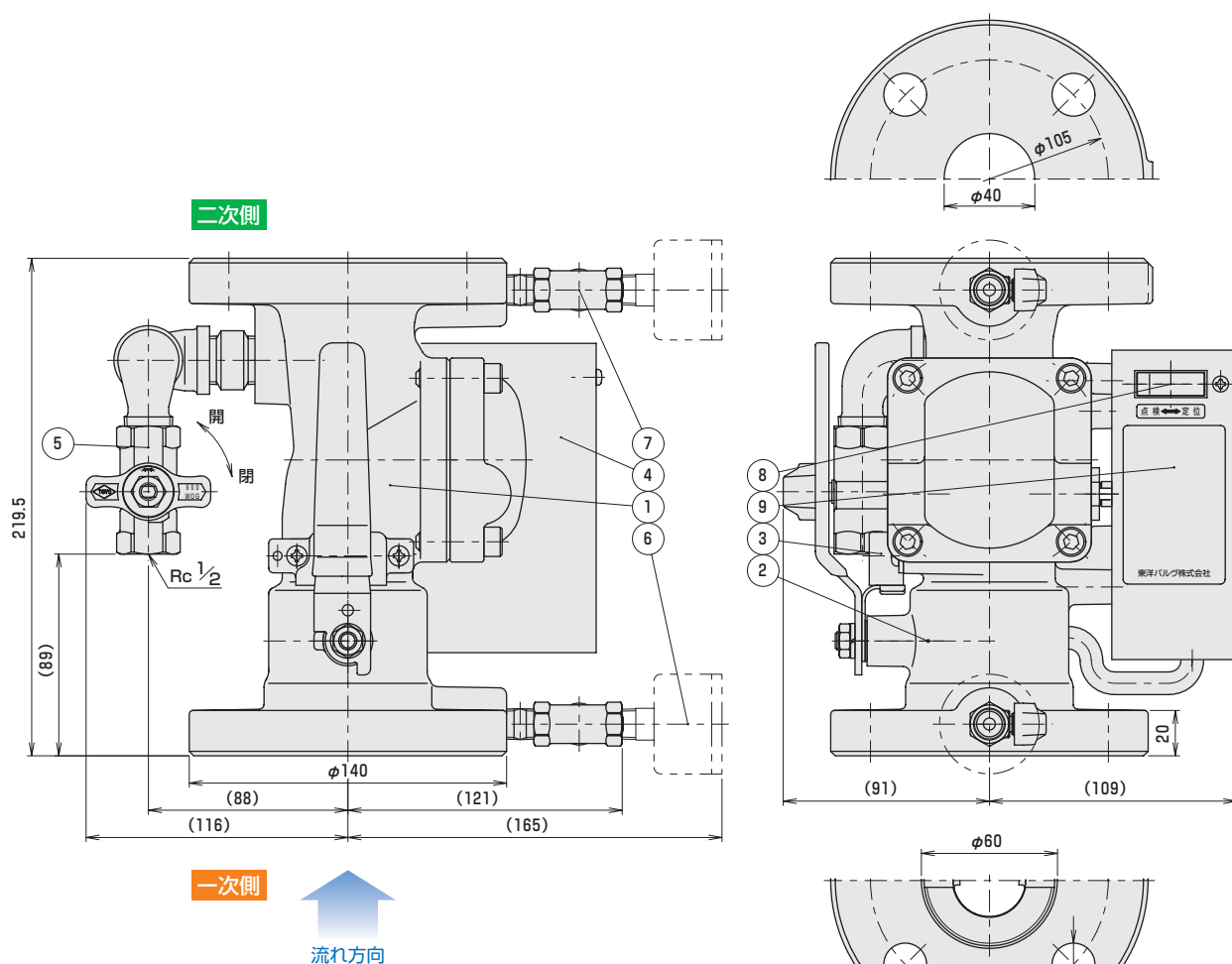
火災が発生すると、スプリンクラーヘッドがはじけ、放水を開始します。放水開始によってアラーム弁が通水し、ジスクの上昇によってジスクガイドが移動し、ハンガーピンが回転します。

警戒時（常時）	作動時（放水時）

【検知部】〈特許出願中〉

ハンガーピンの外部に固定されている作動プレート（1）は、スプリングで引っ張られており、回転作動しません。

ハンガーピンの回転によって作動プレート（1）が回転し、作動プレート（2）のロックが外れて回転を始めます。 10秒後作動プレート（2）がリミットスイッチを叩き、制御盤に放水信号を発します。

形状・寸法

注）圧力計2ヶおよび配管専用ガスケット2枚は、
本体に付属しています。

ご注意

■本パンフレットに記載する製品の仕様・性能数値は、当社における設計計算と社内試験、製品使用実績、及び公的規格・仕様に基づいており、当該製品の一般的な条件における、機種選定の目安として提示するものです。

■記載使用条件を外れて、また、特殊な使用条件下で当該製品をご使用される場合は、事前に当社と技術的な打合せをするか、ユーザー各位の責任の基に、性能確認のための検証と評価を行うことが必要です。
この手続きを経せずに、物的・人的損害が発生しても、当社は、その責任を負いかねます。

■本パンフレットの記載事項は、内容の補足・改善、設計変更等により、予告なく改訂する場合があります。

■本パンフレット記載の製品を選定・使用する際は、納入品仕様書・図面・取扱説明書にて詳細をご確認願います。

取扱店

RED-WHITE TOYO
東洋バルヴ株式会社
〒103-0013
東京都中央区日本橋人形町3-8-1 TT-2ビル
☎(03) 3249-5311
URL:http://www.toyovalve.co.jp

東京営業所	☎(03) 3249-5312	名古屋営業所	☎(052) 582-5111
北海道営業所	☎(011) 251-4226	北陸営業所	☎(076) 493-6087
東北営業所	☎(022) 227-2041	大阪営業所	☎(06) 6532-0512
新潟営業所	☎(025) 247-5511	中国営業所	☎(082) 503-1771
甲信営業所	☎(0266) 82-4133	九州営業所	☎(092) 771-8721
横浜営業所	☎(045) 671-5450		
静岡営業所	☎(054) 271-3600	茅野工場	☎(0266) 82-0170

080205A（SE）